

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT , karena dengan rahmat-Nya kami dapat menyelesaikan karya akhir yang berjudul "*Simulasi ITALC untuk Multiplatfom Studi Kasus Laboratorium Multimedia Telkom University*".

Karya Akhir ini merupakan salah satu mata kuliah yang wajib ditempuh di Telkom Applied Science School Prodi Teknik komputer. Dengan selesainya Karya Akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada penulis. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada

Rasa terimakasih penulis sampaikan kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga kerja industri dan penyusunan laporan karya akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Kedua Orang Tua kami yang memberikan dukungan baik moril maupun materiil kepada penulis untuk selalu berusaha mencapai hasil yang terbaik.
3. Bapak Yahdi, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan masukan-masukan demi kemajuan akademik dalam Karya Akhir ini.
4. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam pembuatan Karya Akhir ini.

Penulis pun menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam karya akhir ini. Oleh karena itu, saran dan kritik sangat diharapkan. Semoga karya akhir ini bermanfaat bagi masyarakat khususnya bagi civitas Telkom *University*.

Wassalamualaikum Wr. Wb

Bandung, 2 September 2014

Tim Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	viii
Bab 1 Pengenalan Produk	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Sistematika Penulisan	2
Bab 2 Arsitektur Produk	3
2.1 Struktur Sistem	3
2.1 Kebutuhan Sumber Daya Manusia	3
2.2 Tools yang Digunakan	4
2.3 Tinjauan Pustaka	6
Bab 3 Pembuatan Produk	7
3.1 Skenario System	7
3.2 Persiapan Perangkat	8
3.2 Simulasi Sistem	9
Bab 4 Penggunaan Produk	11
4.1 Pelaksanaan Simulasi	11
4.2 Pelaksanaan Simulasi	11
4.2.1 Menggunakan fitur-fitur ITALC	12
4.2.2 Protokol-protokol yang terditeksi oleh <i>Wireshark</i>	21
Bab 5 Penutup	51
5.1 Hambatan Yang Dialami	51
5.2 Kesimpulan	51
5.3 Saran dan Pengembangan	51
DAFTAR PUSTAKA	52

